Acta Botanica Mexicana 71: 89-92 (2005)

NOMBRES NUEVOS PARA DOS ESPECIES MEXICANAS DE *ACACIA* (LEGUMINOSAE - MIMOSOIDEAE)

Lourdes Rico Arce

Herbarium, Royal Botanic Gardens
Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AB
Inglaterra

RESUMEN

En las fases finales de la preparación del manuscrito correspondiente al género *Acacia* para la Flora del Bajío y de regiones adyacentes se requiere de dos cambios nomenclaturales que aquí se proponen. *Acacia fusicarpa* L. Rico sustituye a *Senegalia painteri* Britton & Rose y *A. amabilis* L. Rico reemplaza a *S. subsessilis* Britton & Rose. Adicionalmente se hacen algunos comentarios relativos al género y a su distribución en México.

Palabras clave: *Acacia amabilis*, *Acacia fusicarpa*, cambio nomenclatural, Leguminosae, México.

ABSTRACT

In order to complete the taxonomic treatment of *Acacia* for the Flora del Bajío y de regiones adyacentes two nomenclatural changes are proposed. *Acacia fusicarpa* L. Rico substitutes *Senegalia painteri* Britton & Rose and *A. amabilis* L. Rico substitutes *S. subsessilis* Britton & Rose. Additionally some comments related to the genus and its distribution in Mexico are given.

Key words: *Acacia fusicarpa*, *Acacia amabilis*, nomenclatural change, Leguminosae, Mexico.

El género *Acacia* está bastante bien representado en México (Fig. 1) con aproximadamente 70 especies, entre las que se cuentan 30 endémicas al país (Rico Arce, en ms.); cabe apuntar que estas cifras excluyen las 15 especies que en la actualidad se reconocen como parte de *Acaciella*. Al igual que el conjunto de los

representantes neotropicales de *Acacia*, los mexicanos se encuentran ubicados en dos subgéneros.

El subgénero *Acacia* comprende plantas que presentan espinas estipulares, flores completamente sésiles y polen dispuesto en poliadas de 16 o 32 granos sincolpados. En contraste, los componentes del subgénero *Aculeiferum* se caracterizan por poseer acúleos en lugar de espinas estipulares, las flores pueden ser sésiles o pediceladas y el polen se encuentra organizado en poliadas de sólo 16 granos porados.

La preparación del manuscrito correspondiente a la Flora del Bajío y de regiones adyacentes reveló la existencia de 15 especies de *Acacia*, de las cuales tres son endémicas al área de estudio y dos requieren de nombres nuevos, pues han sido dadas originalmente a conocer como miembros de *Senegalia*. Ambas pertenecen al subgénero *Aculeiferum*, son propias de matorrales xerófilos, de distribución restringida y con muy escasas colecciones de respaldo.

Acacia fusicarpa L. Rico, nom. nov., *Senegalia painteri* Britton & Rose, North Amer. Fl. 23: 117. 1928. Tipo: México, Querétaro, Higuerillas, 23.VIII.1905, *J. N. Rose 9805* (holotipo NY!, fotografía del tipo MEXU!); no *Acacia painteri* (Britton & Rose) L. Rico, An. Jard. Bot. Madrid 58: 281. 2001, basada en *Acaciella painteri* Britton & Rose.

Arbusto escaso del matorral crasicaule e izotal de *Yucca filifera* en la parte central de Querétaro. Alt. 1650-2050 m. Encontrado en floración en febrero y marzo, en fructificación en marzo y abril. La especie es una de las pocas que presentan flores con pequeños pedicelos.

Es endémica del estado de Querétaro en los municipios de Tolimán y Colón. Planta poco común que crece sin formar poblaciones densas, por lo que se considera vulnerable (VU) a la extinción.

El epíteto alude al fruto café obscuro de esta especie.

Acacia amabilis L. Rico, nom. nov., *Senegalia subsessilis* Britton & Rose, North Amer. Fl. 23: 117. 1928. Tipo: México, Hidalgo, Ixmiquilpan, 1905, *J. N. Rose, P. C. Standley y P. G. Russell 8926* (holotipo NY!, isotipo US!, foto K! ex US), no *Acacia subsessilis* A. R. Chapman & Maslin, Nuytsia 12: 490. 1999.

Se encontró en floración y fructificación en febrero y marzo, y solamente en fructificación en marzo. Éste es uno de los pocos representantes americanos en los que los aguijones están restringidos a las zonas de los nudos, característica más común en las especies del continente africano. *Acacia amabilis* es muy parecida a *A. interior* (Britton & Rose) McVaugh de Jalisco, Zacatecas y Durango.

Es endémica de México, conocida únicamente de los estados de Querétaro e Hidalgo. En el centro de Querétaro (municipio de Tolimán) es un arbusto común en el matorral crasicaule con *Stenocereus*, *Opuntia* y *Zaluzania*. Las áreas que ocupa esta especie en ambos estados son muy reducidas, por lo que se le considera poco menos que amenazada (near threatened, NT).

El epíteto alude al hecho de que es una planta bonita y atractiva dentro de las acacias; al menos yo la considero así.

AGRADECIMIENTOS

Doy gracias a todos los investigadores y colecciones que han participado con la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, especialmente a la Biól. Elizabeth Moreno, quien elaboró el mapa que aquí se presenta; asimismo a los dos revisores que sugirieron cambios muy atinados en la versión inicial de esta contribución.

Recibido en enero de 2005.
Aceptado en marzo de 2005.